平成30年度　環境放射能水準調査結果

1　定時降水試料中の全ベータ放射能

採取年月	降水量 (mm)	降水の定時採取（定時降水）注)			
		放射能濃度（Bq/L）			月間降下量 (MBq/km^2)
		測定数	最低値	最高値	
平成30年４月	112.1	10	N.D.	2.00	36.0
５月	194.6	11	N.D.	4.60	17.3
６月	107.2	7	N.D.	N.D.	N.D.
７月	121.2	10	N.D.	1.80	3.10
８月	247.7	12	N.D.	N.D.	N.D.
９月	244.0	9	N.D.	N.D.	N.D.
１０月	42.3	8	N.D.	2.8	4.20
１１月	39.3	9	N.D.	1.60	4.20
１２月	60.9	12	N.D.	N.D.	N.D.
平成31年１月	20.6	7	N.D.	N.D.	N.D.
２月	52.7	9	N.D.	1.80	N.D.
３月	51.4	10	N.D.	2.00	3.50
年　間　値	1294.0	114	N.D.	4.60	68.3
前年度までの過去３年間の値		355	N.D.	4.30	227.7

注）N.D.は「検出されず」を示す。

２　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

試料名		採取場所	採取年月	検体数	^{134}Cs		^{137}Cs		^{137}Csの前年度までの過去３年間の値		その他の検出された人工放射性核種	単位
					最低値	最高値	最低値	最高値	最低値	最高値		
大気浮遊じん		盛岡市	H30.4～H31.3	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	なし	mBq/m^3
大気浮遊じん		一関市	H30.4～H31.3	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.027	なし	mBq/m^3
降下物		盛岡市	H30.4～H31.3	12	N.D.	N.D.	N.D.	0.21	N.D.	0.68	なし	MBq/km^2
陸水	上水・蛇口水	盛岡市	H30.6	1	N.D.		N.D.		N.D.	0.74	なし	mBq/L
土壌	0-5cm	滝沢市	H30.8	1	12.6		166		185	252	なし	Bq/kg 乾土
土壌	0-5cm	滝沢市	H30.8	1	548		7,230		5,120	6,240	なし	MBq/km^2
土壌	5-20cm	滝沢市	H30.8	1	1.16		26.4		19.0	36.1	なし	Bq/kg 乾土
土壌	5-20cm	滝沢市	H30.8	1	100		2,280		1,810	3,630	なし	MBq/km^2
精米		滝沢市	H30.11	1	N.D.		0.136		0.109	1.02	なし	Bq/kg 精米
野菜	大根	盛岡市	H30.11	1	N.D.		0.0191		N.D.	0.207	なし	Bq/kg 生
野菜	白菜	盛岡市	H30.11	1	N.D.		0.0239		0.031	0.074	なし	Bq/kg 生
牛乳		盛岡市	H30.8	1	N.D.		0.428		N.D.	0.125	なし	Bq/L
海水		洋野町	H30.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	mBq/L
海底土		洋野町	H30.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg 乾土
海産生物	貝類	山田町	H31.1	1	N.D.		0.0438		N.D.	0.029	なし	Bq/kg 生
海産生物	海藻類	洋野町	H30.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg 生

注）　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

３　空間放射線量率（モニタリングポストによる測定結果）

(1)　盛岡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	19	32	21
５月	19	38	21
６月	19	36	20
７月	19	30	20
８月	19	46	21
９月	19	31	21
１０月	19	36	21
１１月	19	45	21
１２月	18	38	21
平成３１年１月	19	41	21
２月	19	45	21
３月	18	35	21
年　　間　　値	18	46	21

(2)　滝沢市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	36	64	40
５月	37	75	41
６月	37	83	39
７月	37	63	39
８月	37	73	40
９月	37	59	39
１０月	37	56	39
１１月	37	72	49
１２月	31	62	36
平成３１年１月	26	64	32
２月	25	73	29
３月	32	66	38
年　　間　　値	25	83	38

(3)　花巻市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	28	48	31
５月	28	59	31
６月	29	48	30
７月	28	41	30
８月	28	67	31
９月	28	55	31
１０月	29	50	36
１１月	29	55	31
１２月	27	50	31
平成３１年１月	27	60	30
２月	27	70	30
３月	29	46	31
年　　間　　値	27	70	31

(4)　奥州市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	40	59	42
５月	40	64	42
６月	40	48	42
７月	40	49	42
８月	40	68	42
９月	40	58	42
１０月	31	49	42
１１月	37	53	39
１２月	35	52	39
平成３１年１月	40	71	39
２月	38	58	41
３月	40	51	41
年　　間　　値	31	71	41

(5)　釜石市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	39	61	42
５月	39	73	43
６月	40	51	42
７月	39	56	43
８月	40	84	43
９月	39	89	43
１０月	39	71	42
１１月	40	58	42
１２月	40	65	43
平成３１年１月	41	53	43
２月	39	62	42
３月	40	59	42
年　　間　　値	39	89	43

(6)　久慈市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	46	60	48
５月	46	63	48
６月	46	58	48
７月	46	65	48
８月	46	71	49
９月	46	67	49
１０月	46	56	48
１１月	48	60	49
１２月	47	69	49
平成３１年１月	46	59	48
２月	46	64	48
３月	44	69	48
年　　間　　値	44	71	48

(7)　二戸市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	24	41	27
５月	24	48	27
６月	24	37	26
７月	24	47	27
８月	24	55	27
９月	24	45	27
１０月	24	41	27
１１月	25	47	27
１２月	21	43	24
平成３１年１月	22	46	25
２月	21	45	25
３月	24	39	26
年　　間　　値	21	55	26

(8)　宮古市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	45	61	47
５月	44	69	47
６月	44	71	47
７月	45	75	48
８月	45	81	48
９月	45	67	48
１０月	45	65	47
１１月	46	58	48
１２月	46	76	48
平成３１年１月	46	53	47
２月	45	61	47
３月	44	65	47
年　　間　　値	44	81	47

(9)　大船渡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	45	59	47
５月	45	69	47
６月	44	61	46
７月	44	56	46
８月	44	76	47
９月	44	63	47
１０月	45	67	47
１１月	45	55	47
１２月	45	62	46
平成３１年１月	45	59	46
２月	44	68	46
３月	45	59	46
年　　間　　値	44	76	47

(10)　一関市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成３０年４月	44	64	46
５月	44	74	48
６月	44	54	46
７月	41	55	45
８月	40	76	46
９月	43	70	46
１０月	43	63	47
１１月	43	66	47
１２月	40	66	47
平成３１年１月	40	71	45
２月	41	71	45
３月	42	59	45
年　　間　　値	40	76	46